

ADICIONES Y RECTIFICACIONES A LA FAUNA MALACOLÓGICA TERRESTRE Y DE AGUA DULCE DE LAS BALEARES

por Luis Gasull

Se pretende con el presente trabajo completar los anteriores sobre la misma fauna, que vieron luz en este Boletín años 1963, 64, 65 y 66, exponiendo los datos complementarios obtenidos en este entretiem po.

Se relacionan escuetamente nuevas localidades de especies ya conocidas, pero lo más importante está en la presentación de dos nuevas especies para nuestra fauna, *Testacella scutulum* Sow. y *Vertigo antivertigo* Drap.; el cambio de nombre de dos especies por mejoración de la determinación, *Armiger crista* L. y *Theodoxus baeticus* Lmk. y la exposición de los dos endemismos del género *Oxychilus*, gracias al trabajo anatómico de A. Riedel (1969).

El material estudiado ha sido recolectado por el autor, indicándose en caso contrario el nombre del recolector.

***Testacella scutulum*, Sowerby**

Testacella scutulum Sowerby. 1820. The genera of recent and fossil shells... Londres.

Animal de la misma forma que *T. Haliotidea* Drap., de color amarillo sucio con manchas pardas que se concentran hacia el dorso, planta del pié y márgenes de color anaranjado amarillento algo más intenso hacia el extremo caudal, surcos dorsales bien distintos y que se originan junto a 1 mm. del borde anterior de la concha. Animal extendido mide hasta 7-9 cm. y cuando contraído presenta una forma semiglobosa y no lenticular o elipsoi-
dal como *haliotidea*.

Concha auriforme, plana, o algo cóncava en su parte superior, capa de conquiolina rojizo parduzca más consistente que en *haliotidea* con ápice casi central inclinado de 60° a 70° con relación al eje vertical de la concha; columnilla blanca, ancha, angulosa-cóncava que termina truncada en el margen exterior y expansa en el posterior. Long. 6, Anch. 3,5 y Alt. 1,5 mm.

Con el mismo régimen y costumbres que *haliotidea* Drap.

Mallorca

Pollensa. Carretera puerto	20 11 68
Formentor. Bosque	9 3 69

Debemos agradecer al Dr. C. O. van Regteren Altena del Museo de Leiden, el estudio anatómico y determinación de los ejemplares correspondientes a esta especie.

***Oxychilus (Ortizius) lentiformis* (Kobelt)**

Hyalina lentiformis Kobelt. 1882. Nachr. B1. Malak. Gesells. XIV.

Hyalinia Balmei Poit. & Mich. Hidalgo. 1878. Catalog. Mollusq. terrest. Iles Baleares. Journ. de Conchyliol. Paris.

Oxychilus balmei Aguilar Amat. 1933. Contrib. coneix. malacofauna menorquina. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. Barcelona.

Hyalinia (Retinella ?) lentiformis Kob. Jaeckel, S. 1952. Mollusk. d. spanisch. Mittelm. Inseln. Mitteil. Zoolog. Museum Berlin.

Oxychilus balmei Poit. & Mich. *partim* Gasull, L. 1964. Algunos moluscos terrest. y de ag. dulce de Baleares. Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. 1963. Palma.

Oxychilus (Ortizius) lentiformis Kob. Riedel, A. 1969. Endem. Zonitidae d. Balearen. Annales Zoologici, 17, n.º 12. Varsovia.

Concha lenticular en los ejemplares más típicos, de color córneo sucio, con visibles estrías de crecimiento, opaca y casi sin brillo, con la espira deprimida, variando bastante su forma, de aplanada a espira más elevada, con

5 1/2 vueltas de crecimiento regular con sutura marcada pero no profunda; última vuelta como una vez y media más ancha que la anterior.

Boca más ancha que alta, lunado-ovalada, oblicua con el borde del peristoma cortante. Ombligo variable perspectivo o estrecho: según sea más o menos elevada la espira las conchas ofrecen el ombligo más o menos ancho y la boca más o menos caída; en las conchas grandes se vé en la última vuelta y en el borde exterior una marcada quilla o canto anguloso que no aparece en las formas pequeñas: Espira a veces muy aplanada en las vueltas apicales.

Anatomía: Riedel 1969.

Especie endémica en las Baleares Orientales (Mallorca y Menorca) donde se le halla abundantemente repartida y asimismo muy abundante en el cuaternario, valiendo las citas de «*Oxychilus balmei*» de estas islas para esta especie, debiendo añadir las localidades siguientes a lo ya publicado por Gasull.

Mallorca Cuaternario

Paguera. Limos rojos	12 6 60
Santa María. Els Bufadors. R. Adrover leg	1965

Menorca

Mahón. Cala San Esteban	12 5 64
San Cristóbal	12 5 64
Cala En Porter	21 3 65
Cala Trebelúger. Pinar	21 12 70

Menorca Cuaternario

Ciudadella. Cala Macarella. Limos rojos	28 11 64
---	----------

Los mayores ejemplares, de Mallorca, llegan a Diám. 14 y Alt. 6,5 mm. generalmente con formas más planas y con tendencia a la formación del canto periférico que se refleja en el perfil angular de la boca, mientras que en Menorca el tamaño es menor, los mayores ej. Diám. 10,5 y Alt. 5 mm. con la espira elevada y la boca de perfil redondeado, por carecer del canto periférico, y más caída.

***Oxychilus (Ortizius) pityusanus* Riedel**

Oxychilus (Ortizius) pityusanus Riedel. 1969. Endemische Zonitidae d. Balearen. Annales Zoologici, 27, n.º 12. Varsovia.

Oxychilus cellarius Müll. Jaeckel, S. 1952. Mollusk. d. spanisch. Mittelm. Inseln. Mitt. Zoolog. Museum Berlin.

Oxychilus balmei Poit. et Mich. *partim* Gasull L. 1964. Algunos moluscos terrest. y de ag. dulce de Baleares. 1963. Palma de Mallorca.

Concha traslúcida, de color amarillo verdoso, brillante, con las estrías de crecimiento bien visibles, espira aplanada, 5 vueltas de crecimiento regular, muy poco convexas por encima, de sutura marcada poco profunda, última vuelta comprimida en la periferia pero redonda, dos veces más ancha que la penúltima.

Omblico mediano con las espiras visibles interiormente; vueltas poco hinchadas por debajo.

Boca comprimida, ovalado-alargada, oblicua; con el peristoma cortante, descendiente en la parte superior.

Anatomía: Riedel 1969.

Diám. 9 y Alt. 3,5 mm. en los mayores ejemplares.

Especie endémica de las Pitiusas (Ibiza, Formentera e islotes adyacentes) y así todas las citas, sin rectificación, de *balmei*, de estas islas corresponden a *pityusanus*, que por otra parte no se le halla fósil en el cuaternario.

Así con lo expuesto respecto a las dos especies anteriores y de acuerdo con el estudio y exposición de Riedel, deberá suprimirse en lo sucesivo la denominación ambigua de «*balmei*» para estos *Oxychilus* de Baleares.

***Oxychilus (Oxychilus) hydatinus* (Rossmässler)**

Vitrea (Mediterranea) pseudohyatina (Bourg.)

Mallorca

Santa Ponsa. Molino enfrente Casa antigua

23 3 63

Helicella (Xeromagna) arigonis (Rossmässler)*Mallorca*

Villafranca. S'Hortella. Fuente 12 11 64

Helicella (Xerotricha) apicina (Lamarck)*Mallorca*

Paguera. Torrente 9 1 68

Helicella (Trochoidea) elegans (Draparnaud)*Mallorca*

Paguera. Torrente 9 1 68

Helicella (Xeroplexa) ebusitana (Hidalgo)*Ibiza*

Islota Espardell 26 7 51

Formentera

San Francisco 9 4 52

Formentera Cuaternario

San Francisco. Duna limosa tirreniense 9 4 52

Helicella (Xeroplexa) caroli (Dohrn & Heynemann)*Ibiza*

Islote Espardell 26 7 51

Helicella (Xeroplexa) frater (Dohrn & Heynemann)*Mallorca Cuaternario*

Limos rojos

Santa Ponsa. Es Castellot 15 9 65

Santa María. Els Bufadors R. Adrover leg 1965

Helicella (Xeroplexa) frater ferreri (Aguilar Amat)*Cabrera Cuaternario*

Limos arenosos tirrenienses

Playa fondo del puerto 14 7 68

Helicella (Xeroplexa) nyeli (Mittre)*Menorca Cuaternario*

San Cristóbal. Cala Binigaus B. Mercadal leg 10 65

Helicella (Xeroplexa) prietoi (Hidalgo)*Mallorca Cuaternario*

Santa María. Els Bufadors R. Adrover leg 1965

Cochlicella acuta (Müller)*Mallorca*

Paguera. Torrente	9 1 68
-------------------	--------

Cochlicella ventricosa (Draparnaud)*Mallorca*

Paguera. Torrente	9 1 68
Porto Colom. Torrente	5 1 69

Ibiza

San Antonio. Can Vicens. Maimó	12 2 68
--------------------------------	---------

Hygromia (Ganula) lanuginosa (Boissy)

Trichia lanuginosa (Boissy) véase Gittenberger, E. 1968.

Mallorca

Sóller. Torrente con A'hí	1 1 60
Coll de Sóller. Can Topa. Fuente	23 9 65
Porto Cristo. La Torra	20 6 67
Bendinat. Cala Brogit	5 11 68

Menorca

Cala en Porter	21 3 65
----------------	---------

+ Oestophora (Oestophora) barbula (Charpentier)*Mallorca Cuaternario*

Palma. Son Dureta. C/. Andrea Doria esq.	
C/. Son Armadans Limos rojos	15 11 65

Eobania Vermiculata (Müller)*Mallorca*

Pont d'Inca. Escolasticado Lassalle. R. Adrover leg 1 5 69
Un ejemplar escalariforme completo.

Ibiza

San José. Can Andreu	10 2 68
----------------------	---------

Colonias numerosas de individuos pequeños, los mayores con medidas D. 25 y Alt. 17'5 mm. llegando los más pequeños a D. 21 y Alt. 15 mm.

Coloración en general pardo clara uniforme, pero también los hay con pintas apretadas más oscuras y pocos con color castaño oscuro uniforme.

Cryptomphalus aspersus (Müller)*Mallorca*

Sóller G. Colom leg. 1967
 Un ejemplar escalariforme completo.

Iberellus companyonii (Aleron)*Mallorca*

Palma. Terrados Plaza Mirador 31 10 64
 Santa Ponsa. Castellot de Na Morisca 18 3 63

Mallorca Cuaternario

Cala Agulla. Cala Ratjada 5 2 61
 Santa Ponsa. Es Castellot 15 9 65
 Canyamel. Hotel Cuevas. Pista Tennis 17 6 70

Menorca

Fornells. Cala Torta 14 5 64
 Cala En Porter. Ejs. talayóticos en cuevas 21 3 65
 Limos rojos tirrenienses

Menorca Cuaternario

Ciutadella. Cala Macarella 28 11 64
 San Cristóbal. Cala Binigaus B. Mercadal leg. 10 65

Cabrera Cuaternario

Playas fondo puerto 14 7 68

Iberellus balearicus (Ziegler)*Mallorca Cuaternario*

Santa María. Els Bufadors R. Adrover leg 1965

Iberellus (Allognathus) graellsianus (Pfeiffer)*Mallorca Cuaternario*

Santa María. Els Bufadors R. Adrover leg 1965

Rumina decollata (Linné)*Menorca*

Ciutadella 28 11 64

Ibiza

San José 10 2 68
 Ibiza Feixes 12 2 68

+ **Mastus pupa** (Bruguière)*Mallorca Cuaternario*

Canyamel. Hotel Cuevas. Pista Tennis	17 6 70
Limos rojos tirrenienses	

Cabrera

Playa fondo puerto	Limos rojos arenosos	14 7 68
--------------------	----------------------	---------

Granopupa granum (Draparnaud)*Mallorca*

Puigpunyent. Riera. 2 km. al S. del pueblo	27 11 69
Cabo Blanco. Lluçmajor	29 11 69

Vertigo antivertigo (Draparnaud)*Ibiza*

Ibiza Feixes	H. W. Waldén det.	12 2 68
--------------	-------------------	---------

Caecilioides acicula (Müller)*Mallorca*

Santa María. Els Bufadors	R. Adrover leg	1965
---------------------------	----------------	------

Succinea pfeifferi (Rossmässler)*Mallorca*

La Pobla. Can Poquet	A. Muntaner leg	15 1 68
Barros a 1 m. prof.		

Ovatella firmini (Payraudeau)*Mallorca*

Puerto Pollensa	J. García leg	25 1 69
-----------------	---------------	---------

Menorca

Mahón. Colàrsega		7 6 69
------------------	--	--------

Lymnaea (Stagnicola) palustris (Müller)*Mallorca*

La Pobla. Can Poquet	A. Muntaner leg	15 1 68
Barros a 1 m. prof.		

Physa acuta (Draparnaud)*Ibiza*

San Antonio. Can Vicens Maimó. Aljibe		12 2 68
---------------------------------------	--	---------

Armiger crista (Linné)

Nautilus crista Linné. Systema naturae, Ed. X. 1758. Estocolmo.

Gyraulus albus Müller. Gasull L. Algunos moluscos terrest. y de ag. dulce de Bal. Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. 1965.

Concha pequeña, blanquecina, con 3 vueltas de crecimiento rápido, espira plana por encima, vueltas muy convexas por debajo pero menos por encima, sutura hundida, la última vuelta en su parte superior crece hacia abajo; peristoma continuo, expando, algo suelto, boca muy oblicua; perfil del peristoma plano por arriba y redondeado por la parte inferior, ombligo perspectivo, escultura en estrias finas, quilla externa en la última vuelta casi central pero no aguda.

Variable en tamaño, nuestros ejemplares miden: Diám. 2 mm. y Alt. 0,5 mm.

Especie propia de aguas limpias y poco movidas, conocida de casi toda Europa hasta Asia Occidental y Siberia.

Muy variable en cuanto a formas y ornamentación de la concha que le ha valido diversas denominaciones.

Mallorca

Muro. Fuente Son San Juan	25 2 60
Son Servera. San Jordi Torrente	20 6 65

Menorca

Ciudadella. Son Saura. Acequia playa	2 11 63
Cala En Porter	21 3 65

Pomatias elegans (Müller)*Menorca*

San Juan de Carbonell. Bosque	13 5 64
Mahón. Estancias d'en Gomila	1 12 64

Tudorella ferruginea (Lamarck)*Mallorca Cuaternario* limos rojos tirrenienses

Paguera	12 2 60
Santa Ponsa. Es Castellot	15 9 65

Santa Maria. Els Bufadors	R. Adrover leg	1965
<i>Cabrera Cuaternario</i>		
Playa fondo puerto		14 7 68
<i>Bithynia tentaculata</i> (Linné)		
<i>Mallorca</i>		
Manacor. Font del Morro		3 11 64
Artá. Torrent de Son Catiu		20 6 65
Artá. Molino de S'Alzinar. Torrente		20 6 65
Son Servera. Son Jordi. Torrente		20 6 65
Sa Pobla. Can Blau		15 11 65
<i>Bithynia leachi</i> (Sheppard)		
<i>Mallorca</i>		
Manacor. Font d'en Llodrà		
<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud)		
<i>Mallorca</i>		
Magalluf. Canal desagüe salobrar		20 2 67
<i>Mallorca cuaternario</i>		
Canyamel. Hotel Cuevas. Pista Tennis. Limos rojos		17 6 70
<i>Truncatella subcylindrica</i> (Linné)		
<i>Mallorca</i>		
Formentor		8 6 67
Portitxol		18 6 67
Arenal		25 6 67
Paguera		2 7 67
<i>Menorca</i>		
Fornells. Cala Tirant		7 6 69
<i>Ibiza</i>		
Puerto. Playa carret. Sta. Eulalia		12 2 68

***Theodoxus baeticus* (Lamarck)**

Nerita baetica Lamarck, Hist. Nat. d. Animaux sans vertebres. 1823. Paris.

Theodoxus fluviatilis L. Margalef, R. Materiales p. la Hidrobiol. de Mallorca. Inst. Biol. Aplicada, 1953. Barcelona.

Theodoxus baeticus Lmk. Jaeckel, S.G.H. Nachtrag zu Mollusken d. spanisch. Mitteln Inseln. 1954. Mitteil. Zoolog. Museum. Berlin.

Theodoxus fluviatilis L. Gasull, L. Alg. Moluscos terrest. y agua dulce de Baleares. Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 9, 1963.

Concha muy sólida, casi hemisférica, espira algo soliente con 2 a 3 vueltas de crecimiento muy rápido, parte final de la última vuelta recogida hacia adentro, ápice a 2/3 de la parte posterior de la concha, no tirado hacia atrás. Boca redonda con el borde columelar recto, peristoma cortante. Operculo calcáreo, excéntrico, con un gancho por la parte interior. Ombligo nulo. Coloración muy variable, siempre con flamulaciones blancas y con fondo que oscila del violeta oscuro al castaño claro, en algunos casos las flamulaciones son tan pequeñas y apretadas que dan un color oliváceo a la concha.

Propia de aguas limpias de curso lento, en colonias numerosas sobre las piedras.

Especie ibérica cuya área de dispersión no conocemos con exactitud, pero frecuente en las provincias de Valencia, Alicante y Murcia.

Mallorca

Sóller. Font de Sóller	1 9 35
Sóller. Font de Sóller	1 1 60
Esporles. La Granja	12 1 60
Establiments. Bunyolí	24 1 60
Palma. Font del Mestre Pere	26 1 60
Puigunyent. Font d'Ortalutx	4 2 60
Alaró. Font Ses Artigues	29 1 61
Estallenchs. Font de Sa Cala	8 62

Mallorca cuaternario

Canyamel. Hotel Cuevas. Pista Tennis	17 6 70
Limos rojos tirrenienses	

Los mayores ejemplares los hallamos en *Establiments*, *Bunyolí*, con Alt. 6 y Diám. máx. 8 mm.

Smaragdia viridis (Linné)

Mallorca

Capdepera. Es Carregador Ll. Garcías Font leg

Formentor. Cala Gentil	8 6 67
Arenal	25 6 67
Paguera	2 7 67
Magalluf	22 12 68
Porto Cristo	3 1 69

Menorca

Fornells. Cala Tirant	7 6 69
-----------------------	--------

Ibiza

Sta. Eulalia. Desembocadura Río	10 2 68
Ibiza. Puerto playa carret. Sta. Eulalia	12 2 68

Psidium casertanum (Poli)

Azpeitia Moros, F. (1933) cita las siguientes recolecciones de esta especie de Baleares:

Palma de Mallorca	Paz y Membiela leg. Bastantes ejes.
Ibiza	Paz y Membiela leg
San Antonio de Ibiza	Paz y Membiela leg. 30 ejes.
Mahón	Prieto y Cortadellas leg

BIBLIOGRAFÍA

- 1869 Paladilhe, A. «Nouvelles miscellanées malacologiques». Rev. et Mag. de Zoologie, 21, París.
- 1928 Koch, K. «Sammeltage auf der Inseln der Balearen und Pitiusengruppe». Bl Aquar. K., 39, Berlín.
- 1933 Azpeitia Moros, F. «Conchas bivalvas de España y Portugal». Mem. Inst. Geol. y Minero de España. Madrid.
- 1934 Haas, F. «Kurze Bemerkungen». III. Arch. Mollusk. 66, 6, pp. 354-5.
- 1943 Ortiz de Zárate, A. «Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios Helicidos españoles». Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 41, 1-2, Madrid.
- 1954 Forcart, L. «Die systematische Stellung von *Helix lanuginosa* Boissy, und die Taxonomie der Gattung *Hygromia* Risso». Arch. Mollusk., 83, 4-6.
- 1963 Gasull, L. «Algunos moluscos terrestres y de agua dulce de Baleares».
Gasull, L. «Un nuevo molusco terrestre fósil para la fauna cuaternaria de Baleares. *Oestophora* (Id.) *barbula* (Charp.)».
Gasull, L. «Descripción de unas nuevas formas del género *Helicella* (*Xeroplexa*) de Baleares». Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 9, pp. 3-92.
- 1964 Gasull, L. «Las *Helicella* (*Xeroplexa*) de Baleares». Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 10, pp. 3-88, 9 láms.
- 1965 Gasull, L. «Algunos moluscos terrestres y de agua dulce de Baleares». Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 11, pp. 7-161.
- 1965 Jaeckel, S. H. & Plate, H. P. «Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna der Insel Mallorca». Nachtrag. Malak. Abhandl., 1, n.º 8, Dresden.
- 1966 Gasull, L., y Adrover, R. «Fauna malacológica y mastológica del yacimiento cuaternario de Es Bufador».
- 1966 Gasull, L. «La insularidad de las Islas Baleares desde el punto de vista de la Malacología terrestre». Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 12, pp. 141-148 y 149-156.
- 1968 Gittenberger, E. «Zur systematische Stellung von *Helix lanuginosa* Boissy, mit Beschreibung eines Subgenus». Bol. Soc. Hist. Nat. Bal., 14, pp. 63-68.
- 1969 Riedel, A. «Endemische Zonitidae (Gastropoda) der Balearen». Annal. Zoologici, 27, n.º 12. Varsovia.
- 1969 Obrador, A. y Mercadal, B. «Presencia de depósitos travertínicos lacustres de Edad Cuaternaria en la Isla de Menorca». Rev. de Menorca. 1959.
- 1970 von der Horst, D. «Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna von Mallorca». Mitteil. Zool. Gesellsch. Braunau, 1, n.º 8.

NOTA: Véase la Bibliografía contenida en nuestro Boletín n.º 11, de 1965.

EXPLICACIÓN DE LA LÁMINA I

1. *Oxychilus (Ortizius) lentiiformis* Kob. de Artá. Talaiot Sa Canova. Mallorca.
2. *Oxychilus (Ortizius) lentiiformis* Kob. de Ciutadella. Son Oliveret Vell. Menorca.
3. *Oxychilus (Ortizius) pityusanus* Riedel. de Punta Ses Portes. Can Xumeu. Ibiza.

Foto J. Trias, Sóller

